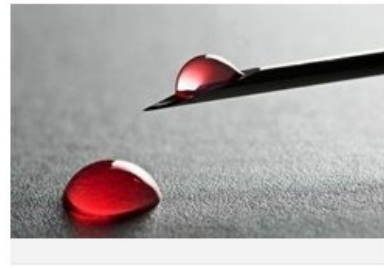


VirScan

## Νέα εξέταση αίματος εντοπίζει όλες τις παλαιές και νέες λοιμώξεις

Δημοσίευση: 05 Ιουν 2015, 10:54 | Τελευταία ενημέρωση: 05 Ιουν 2015, 10:54



### Νέα Υόρκη

Μια σταγόνα αίματος αρκεί για να αποκαλυφθούν όλες οι λοιμώξεις από ιούς που έχει τώρα ένας άνθρωπος, αλλά και όσες είχε περάσει στο παρελθόν, σύμφωνα με το νέο αιματολογικό τεστ που ανέπτυξαν αμερικανοί ερευνητές.

Όπως αναφέρεται σε σχετικό άρθρο του [Science](#), επιστημονική ομάδα του Ιατρικού Ινστιτούτου «Χάουαρντ Χιουζ», με επικεφαλής τον Δρ Στέφεν Έλετζ, υποστηρίζουν ότι το VirScan φέρνει στο φως όλο το ιστορικό λοιμώξεων από ιούς ενός ατόμου και δεν περιορίζεται στην επιμέρους ανάλυση για συγκεκριμένους μικροοργανισμούς.

Το τεστ είναι προσιτό, καθώς το κόστος του δεν ξεπερνά τα 25 δολάρια.

Οι ερευνητές δοκίμασαν ήδη με επιτυχία το VirScan σε δείγματα αίματος από 569 ανθρώπους από διάφορες χώρες. Όπως διαπίστωσαν, κατά μέσο όρο κάθε άνθρωπος έχει στον οργανισμό του αντισώματα έναντι δέκα διαφορετικών ειδών ιών, στους οποίους έχει εκτεθεί στη διάρκεια της ζωής του.

Οι άνθρωποι σε αναπτυσσόμενες χώρες έχουν περισσότερα αντισώματα από ό,τι στις ανεπτυγμένες, προφανώς επειδή έχουν εκτεθεί σε περισσότερους ιούς. Ορισμένοι άνθρωποι φέρουν στο αίμα τους ίχνη από έως 84 είδη ιών.

Το νέο τεστ ανιχνεύοντας ταυτόχρονα στο αίμα τα τυχόν αντισώματα από οποιοδήποτε από τα 206 είδη ιών (συνολικά πάνω από 1.000 στελέχη), τα οποία είναι γνωστό ότι μολύνουν τους ανθρώπους. Κάθε φορά που το ανοσοποιητικό σύστημα συναντά έναν ιό για πρώτη φορά, γεννά αντισώματα, η παρουσία των οποίων διατηρείται στο αίμα, έτσι ώστε είναι δυνατό να γίνει αντιληπτή μετά από πολύ καιρό.

Προς το παρόν, το τεστ μπορεί να ελέγξει 100 δείγματα αίματος σε δύο έως τρεις μέρες, ενώ αυτή η ταχύτητα αναμένεται να βελτιωθεί στο μέλλον. Η αποτελεσματικότητά του κινείται στο 95% έως 100% και δεν δίνει ψευδώς θετικά αποτελέσματα για ανθρώπους που δεν έχουν κάποια λοίμωξη.

Μελλοντικά, σύμφωνα με τον Δρ Έλετζ, το νέο τεστ θα μπορούσε να αξιοποιηθεί για να ανιχνεύσει μαζικά τα αντισώματα όχι μόνο έναντι των ιών, αλλά και άλλων παθογόνων μικροοργανισμών.

Επιμέλεια: Μαίρη Μπιμπίη  
[health.in.gr](#)